



SMLOUVA

uzavřená
podle § 2586 a násl. zákona č 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“)
(dále jen „**smlouva**“)

Článek I. Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo vnitra

Sídlo: Praha 7, Nad Štolou 936/3, PSČ 170 34
Kontaktní adresa: Olšanská 2, Praha 3 – Žižkov, PSČ 130 27
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
Bankovní spojení: ČNB Praha 3605-881/0710
Zastoupená: Ing. Františkem Varmužou, ředitelem odboru centrálních
informačních systémů
Kontaktní osoba:
E-mail:
Telefon:
Datová schránka 6bnaawp

(dále jen „**objednatel**“)

a

Simac Technik ČR, a.s.

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 3190

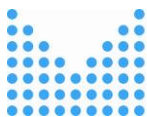
Sídlo/místo podnikání: Radlická 740/113C, 158 00 Praha 5
Kontaktní adresa: Radlická 740/113C, 158 00 Praha 5
IČO: 63079496
DIČ: CZ63079496
Bankovní spojení: ČSOB
Číslo účtu: 8010-0616133653/0300
Zastoupená Ing. Dušan Bruoth – předseda představenstva
Ing. Martn Jireček – člen představenstva

Kontaktní osoba:
E-mail:
Telefon:
Fax:
Datová schránka



(dále jen „**zhotovitel**“)

(objednatel a zhotovitel jsou ve smlouvě společně nazýváni „**smluvní strany**“)



Článek II. Úvodní ustanovení

Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Článek III. Předmět smlouvy

Předmětem plnění této smlouvy jsou:

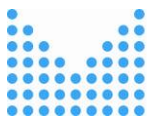
1. Zpracování dokumentace a následná realizace:
 - a) datového propojení prvků výpočetní techniky informačních systémů (IS) ve správě odboru centrálních informačních systémů MV (dále jen OCIS) se zařízeními pro sběr a zpracování logů (dále jen GrayLog), propojení zařízení pro sběr a zpracování logů do krajského sběrného místa (dále jen KSM) a řešení propojení prvků tvořících systém KSM mezi sebou (jen na ZVS);
 - b) konfiguračních úprav aktivních prvků ve správě OCIS, potřebných pro vytvoření přímého datového komunikačního propojení mezi CMS2 a informačními systémy provozovanými OCIS.

Ad a)

Předpokladem pro požadované řešení je, že zařízení GrayLog a KSM budou umístěny na obou sálech CVS a ZVS. Sběr logů do sběrného zařízení GrayLog bude probíhat vždy jen v rámci vlastního sálu. Sál CVS je situován v budově C areálu Olšanská 2, Praha 3, sál ZVS je v budově Centrotex, Praha 4. Na sálech CVS a ZVS jsou umístěny a pracovníky OCIS provozovány informační systémy (dále jen IS) zařazené do kategorií: kritické, významné a ostatní. IS různých kategorií jsou v současné době provozovány na stejných – společných prvcích LAN. Na obou sálech budou umístěna zařízení pro sběr logů se společným označením „GrayLog“. GrayLog na sále CVS má dočasnou IP adresu 10.74.36.29 a je umístěn ve VLAN 3902. Servery AIS: EO, EOP a ECD již zasílají logy na server GrayLog na sále CVS. Servery eSSL (GINIS) změní způsob zasílání logů, původní přímé zasílání logů na servery ArcSight bude změněno na KSM na sále CVS. Na sále ZVS zatím server GrayLog není umístěn. Nákup nového HW pro provoz systému GrayLog na CVS a ZVS je v realizaci. Síťové prvky OCIS umístěné na sále ZVS zajišťují provoz AIS: EO, EOP, ECD, DP2 a také budou zajišťovat provoz systému GrayLog, obdobně jako na CVS.

Objednatel očekává, že zhotovitel dokumentace:

- Zpracuje návrh nejvhodnějšího, všemi účastníky akceptovatelného, řešení sběru logů z aktivních prvků sítě LAN, na obou sálech CVS a ZVS;
- Vyřeší, na sále ZVS, komunikační propojení zařízení KSM mezi sebou a následné propojení zařízení GrayLog s KSM a stanoví požadavky na kabeláž nutnou pro propojení. Bylo dojednáno, že pro propojení zařízení tvořících KSM na ZVS, OCIS zapůjčí na dobu neurčitou jeden přepínač Cisco WS-C 3750-24TS-E;
- Vytvoří technicko – realizační dokumentaci sběru logů, zasílání logů z GrayLog na KSM na obou sálech CVS a ZVS a vnitřní propojení KSM na ZVS, vše až do úrovně návrhu konfigurace zařízení;
- Ve spolupráci s pracovníky OCIS provede realizaci - zprovoznění navržených komunikačních propojení;
- Na základě provedených prací zpracuje provozní dokumentaci nově realizovaných částí datové komunikace, pro oba sály CVS a ZVS.



Jako podklad pro návrh požadovaného řešení je připravena dokumentace: „Nápojení AIS na Krajská Sběrná Místa DCeGOV“, „Nápojení GINIS na Krajská Sběrná Místa DCeGOV“. Dokumentaci zpracoval pan Petr Štěpánek z firmy NAKIT.

Pro budoucí nové systémy GrayLog, které nahradí současný dočasný GrayLog již byly ze strany OCIS stanoveny tyto IP adresní prostory a další údaje:

- pro CVS 10.74.42.64 / 26, brána 10.74.42.65, VLAN 3905, server GrayLog 10.74.42.110;
- pro ZVS 10.94.42.64 / 26, brána 10.94.42.65, VLAN 3906, server GrayLog 10.94.42.110.

Ad b)

Přímé datové komunikační propojení CMS2 – OCIS má nahradit současné propojení CMS2 – OCIS realizované prostřednictvím VLAN 40 s označením CVS. Nové datové komunikační propojení má zjednodušit komunikační cestu a přinést dynamiku do způsobu směrování paketů. Jako směrovací protokol byl, pro propojení CMS2 – OCIS, navržen OSPF.

Objednatel očekává, že zhotovitel navrhne a následně ve spolupráci s pracovníky OCIS zrealizuje:

- připojení LAN OCIS k VLAN mv_dmz2 v lokalitách Olšanská a Centrotex protokolem OSPF;
 - nakonfigurování příslušných komunikačních prvků ve správě OCIS;
 - v testovacím režimu ověří propagaci směrovacích tabulek ze sítě mv_dmz2;
 - připraví postup migrace a testování při přepojení komunikace z VLAN cvs do VLAN mv_dmz2;
- v lokalitě Olšanská bude probíhat komunikace ze směrovače RA14OLS přes přepínač SA15OLS na prvky ve správě OCIS;
- v lokalitě Centrotex bude probíhat komunikace ze směrovačů RA12CEN a RA13CEN na prvky ve správě OCIS;
- parametry sítě na straně páteře (ve správě NAKIT) v obou lokalitách jsou uvedeny níže:

Olšanská:

RA14OLS

```
router OSPF 2843 vrf mv_dmz2
network 192.168.2.161 0.0.0.0 area 72001
interface Vlan 1562
vrf mv_dmz2
ip address 192.168.2.161 255.255.255.248
```

SA15OLS

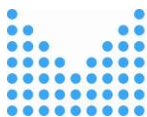
```
interface gi1/0/21
vlan 40 43 81 1562 1629
interface gi2/0/21
vlan 40 43 81 1562 1629
```

Centrotex:

RA12CEN

```
router OSPF vrf-all
vrf mv_dmz2
area 94001

interface GigabitEthernet 0/0/0/11.2843
vrf mv_dmz2
ip address 10.192.168.2.169 255.255.255.248
encapsulation dot1q 1562
```



RA13CEN

router OSPF vrf-all
vrf mv_dmz2
area 94001

interface GigabitEthernet 0/0/0/11.2843
vrf mv_dmz2
ip address 10.192.168.2.170 255.255.255.248
encapsulation dot1q 1562

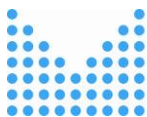
2. Předmětem této smlouvy je rovněž závazek objednatele zaplatit zhotoviteli, za řádně, včas a bez závad realizovaný předmět smlouvy dohodnutou cenu.

Článek IV. Způsob, termín a místo plnění

1. Smlouva nabývá platnosti jejím podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti po zveřejnění v registru smluv.
2. Zhotovitel zajistí realizaci předmětu smlouvy do třiceti (30) pracovních dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
3. O realizaci předmětu smlouvy bude zhotovitelem vyhotoven protokol ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu.
4. Reklamace vad musí být objednatelem provedena písemně na kontaktní adresu zhotovitele.
5. Reklamované vady musí být zhotovitelem odstraněny v termínu do dvaceti jednoho (21) pracovního dne.
6. Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s platnými právními předpisy a s dalšími normami souvisejícími s předmětem smlouvy.
7. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o všech skutečnostech majících vliv na plnění podle této smlouvy.
8. Místem plnění předmětu smlouvy jsou pracoviště objednatele v Praze.

Článek V. Cena a platební podmínky

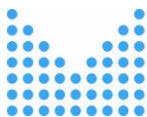
1. Celková cena za předmět smlouvy a vyhotovení všech požadovaných dokumentů je sjednána dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, je nepřekročitelná a je uvedena v čl. V. odst. 3. smlouvy.
2. Celková cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s řádným odevzdáním předmětu smlouvy objednateli a zahrnuje i položky výslovně ve smlouvě neuvedené, které mohl zhotovitel ke dni uzavření smlouvy předpokládat vzhledem k povaze předmětu smlouvy a způsobu jeho plnění včetně řádného odevzdání objednateli.
3. Celková maximální cena činí **168 000,00 Kč** (slovy: sto šedesát osm tisíc korun českých) bez DPH, tj. **203 280,00 Kč** (slovy: dvě stě tři tisíc dvě stě osmdesát korun českých) včetně 21 % DPH. Částka DPH činí 35 280,00 Kč (slovy: třicet pět tisíc dvě stě osmdesát korun českých). Zhotovitel je oprávněn účtovat DPH ve výši stanovené právními předpisy v době vzniku práva fakturovat.
4. Finanční plnění bude uskutečněno jednou platbou prostřednictvím jediného daňového dokladu (dále jen „faktura“). Zhotovitel se zavazuje po datu uskutečnění zdanitelného



- plnění (dále jen „DUZP“), kterým je den stvrzení protokolu dle čl. IV. odst. 3. smlouvy, vystavit v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, (dále jen „ZDPH“) objednateli fakturu a doručit ji objednateli v souladu s čl. V. odst. 10. smlouvy. Faktura bude vystavena do tří (3) pracovních dnů od DUZP a doručena objednateli do sedmi (7) pracovních dnů od DUZP.
5. Dílčí fakturace se nepřipouští. Zálohové platby objednatel neposkytuje.
 6. Faktura musí obsahovat kopii přílohy uvedené v čl. IV. odst. 3. smlouvy a musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu ZDPH (zejména § 29) a § 435 občanského zákoníku, evidenční číslo smlouvy, číslo bankovního účtu objednatele uvedené v čl. I. smlouvy a samostatné vyčíslení celkové ceny bez DPH, s DPH a vyčíslení DPH, včetně uvedení její zákonné sazby.
 7. Doba splatnosti faktury je stanovena na třicet (30) kalendářních dnů, počítáno ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli. Dnem uhrazení faktury a dnem zaplacení celkové ceny podle smlouvy se rozumí den odepsání oprávněně fakturované částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele uvedeného v čl. I. smlouvy.
 8. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti dle smlouvy, nebude-li doručena v souladu se smlouvou, bude-li obsahovat nesprávné údaje, bude-li v ní uveden bankovní účet, který zhotovitel nemá řádně registrovaný v databázi „Registru plátců DPH“ nebo bude-li vystavena neoprávněně, není objednatel povinen ji proplatit. Objednatel takovou fakturu zhotoviteli ve lhůtě její splatnosti vrátí spolu s písemným odůvodněním, proč považuje fakturu za nesprávnou či neoprávněnou. Zhotovitel zašle po odstranění vad faktury či po vzniku svého oprávnění fakturovat objednateli fakturu novou s novým termínem splatnosti fakturované částky v souladu s čl. V. odst. 7. smlouvy (opravená faktura). Nový termín splatnosti opravené faktury běží ode dne doručení opravené faktury objednateli.
 9. Při doručení jakékoliv faktury (i opravené faktury podle čl. V. odst. 8. smlouvy) po 18. 12. 2020 po 12:00 hod. již nelze fakturu v roce 2020 proplatit. Lhůta splatnosti takové faktury sjednaná v čl. V. odst. 7. smlouvy se při doručení po termínu uvedeném v předchozí větě prodlužuje na devadesát (90) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli.
 10. Faktura musí být vystavena v počtu dvou (2) výtisků (tj. jeden originál + jedna kopie) a doporučeně zaslána a doručena na adresu: Ministerstvo vnitra, poštovní schránka 155, 140 21 Praha 4 nebo osobně doručena na adresu: Ministerstvo vnitra, podatelna, nám. Hrdinů 1634/3, 140 21 Praha 4 (tel. 974 816 295 - 9). Kontaktní osoba pro fakturaci: [REDACTED] fax [REDACTED]
 11. Pokud bude zhotovitel prokazatelně v prodlení s plněním jakékoli povinnosti podle této smlouvy, zejména pokud prokazatelně neodevzdá objednateli předmět smlouvy řádně (ve sjednaném množství a kvalitě a se všemi doklady potřebnými k převzetí a užívání) a včas, nebude objednatel povinen zaplatit celkovou cenu, dokud zhotovitel nezjedná nápravu. Soupis vad předmětu smlouvy, které brání jeho řádnému odevzdání a převzetí, uvedou smluvní strany v protokolu.

Článek VI. Záruka a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel garantuje správnost provedení všech jím realizovaných činností dle čl. III. smlouvy.



2. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí předmětu smlouvy, pokud tento neodpovídá předmětu smlouvy, přičemž v takovém případě objednatel důvody odmítnutí převzetí sdělí zhotoviteli písemně nejpozději do tří (3) pracovních dnů.
3. Reklamáce vad musí být provedena písemně na kontaktní adresu zhotovitele.
4. Reklamáce jsou ze strany objednatele řešeny oprávněnou osobou uvedenou v článku IX. smlouvy.

Článek VII. Sankce

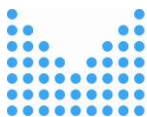
1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamace vad zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny za každý, i započatý kalendářní den prodlení vyřízení reklamace. Sjednanou smluvní pokutu je zhotovitel povinen zaplatit do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění. Výše sankce je omezena do 100% celkové maximální ceny za předmět smlouvy.
2. V případě prodlení objednatele s úhradou řádně vystavené a doručené faktury je objednatel povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši podle platných právních předpisů.

Článek VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména prodlení zhotovitele s plněním předmětu smlouvy delším než třicet (30) kalendářních dnů.
2. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b) insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace.
3. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než třicet (30) kalendářních dnů.
4. Odstoupení od smlouvy podle čl. VIII. bodu 1., 2., 3., nastává okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně s třicetidenní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet dnem doručení výpovědi. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody a smluvní pokuty.

Článek IX. Komunikace mezi smluvními stranami

1. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.
2. Oprávněné osoby smluvních stran uvedené v tomto článku jsou oprávněny k poskytování součinnosti podle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
3. Smluvní strany spolu budou komunikovat buď písemně na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy, nebo telefonem, faxem, elektronickou poštou, nebo prostřednictvím svých oprávněných osob.



4. Smluvní strany jsou oprávněny jimi jmenované oprávněné osoby změnit, přičemž změna je účinná doručením písemného oznámení o takové změně druhé smluvní straně.

Jména oprávněných osob objednatele:

Oprávněné osoby k podpisu dokumentů o převzetí předmětu smlouvy, a veškerou další komunikaci související s plněním podle této smlouvy:



Jména oprávněných osob zhotovitele:

Oprávněné osoby k podpisu dokumentů o předání předmětu smlouvy, a veškeré další komunikaci související s plněním podle této smlouvy:

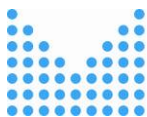


5. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se vztahují k této smlouvě nebo která mají být učiněna na základě této smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé smluvní straně doručena buď osobně, nebo doporučeným dopisem či jinou formou registrovaného poštovního styku na adresu uvedenou na titulní stránce této smlouvy, není-li touto smlouvou stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
6. Oznámením v písemné podobě se rozumí doručení oznámení druhé smluvní straně buď v papírové formě, nebo v elektronické (digitální) formě jako dokument ve formátu MS Word, nebo PDF na dohodnutém médiu.

Článek X.

Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny neprodleně si písemně oznamovat změny týkající se své právní subjektivity, přechod závazků na právního nástupce, jakož i jiné skutečnosti, které mohou ovlivnit plnění závazků ze smlouvy.
2. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit změnu údajů oprávněných osob.
3. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
4. Zhotovitel je povinen dokumenty související s poskytnutím předmětu smlouvy podle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení ceny za předmět smlouvy zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
5. Zhotovitel je povinen umožnit kontrolu dokumentů souvisejících s poskytnutím předmětu smlouvy podle této smlouvy ze strany objednatele a jiných orgánů oprávněných k provádění kontroly, zejména ze strany Ministerstva vnitra ČR, Ministerstva financí ČR, Centra pro regionální rozvoj České republiky, územních finančních orgánů, Nejvyššího kontrolního úřadu, případně dalších orgánů oprávněných k výkonu kontroly a ze strany třetích osob, které tyto orgány ke kontrole pověří nebo zmocní.



6. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
7. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud zhotovitel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
8. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a všech dalších údajů uvedených v této smlouvě včetně ceny poskytovaných služeb.

Článek XI. Závěrečná ustanovení

1. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou řešeny pokud možno nejprve smírnou cestou – dohodou. Smluvní strany se dohodly, že nedojde-li k dohodě, místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný podle místa sídla objednatele.
2. Smluvní strany tímto prohlašují, že neexistuje žádné ústní ujednání, smlouva či řízení některé smluvní strany, které by nepříznivě ovlivnilo výkon jakýchkoliv práv a povinností podle této smlouvy. Zároveň potvrzují svým podpisem, že veškerá ujištění a dokumenty podle této smlouvy jsou pravdivé, platné a právně vymahatelné.
3. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran prostřednictvím písemných a číselně označených dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
4. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy. Smluvní strany obdrží po jednom elektronickém originálu uzavřené smlouvy. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy.

Přílohy:

- a) dokumentace „Napojení AIS na Krajská Sběrná Místa DCeGOV“
- b) dokumentace „Napojení GINIS na Krajská Sběrná Místa DCeGOV“
- c) výkres „Schéma propojení GrayLog s KSM“

V Praze dne:

Za objednatele:



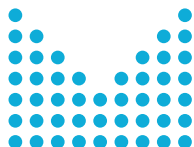
Ing. František Varmuža
ředitel odboru
centrálních informačních systémů

V Praze dne:

Za zhotovitele:



Ing. Dušan Bruoth, Ing. Martin Jireček
předseda a člen představenstva
Simac Technik ČR, a.s.



Napojení AIS na Krajská Sběrná Místa DCeGOV

Zpracoval	NAKIT 		
Ověřil	Funkce <i>Jméno Příjmení</i>		
Schválil	Funkce <i>Jméno Příjmení</i>		
datum schválení: vybrat datum			
Stav:	Ke schválení	Klasifikace:	zvolit položku
Verze:	2	Počet stran:	19
Platnost:	vybrat datum	Účinnost:	vybrat datum
3_Napojeni IS na Krajské Sběrné Místo DCeGOV.docx			

Obsah

OBSAH	2
1. ÚČEL A POPIS	3
2. DOHLEDOVÉ CENTRUM EGOVERNMENTU	4
3. POPIS AIS	4
4. FYZICKÉ PŘIPOJENÍ	6
5. ADRESACE	7
5.1. ADRESACE OLŠANSKÁ 2	7
5.2. ADRESACE CENTROTEX	7
5.3. NÁVRH SMĚROVÁNÍ PRO LOKALITU OLŠANSKÁ 2	8
5.4. NÁVRH SMĚROVÁNÍ PRO LOKALITU CENTROTEX	9
6. ZÁKLADNÍ NAPOJENÍ NA ARCSIGHT KONEKTOR	10
7. FIREWALL PRAVIDLA PRO PŘIPOJOVANÉ REGISTRY	10
7.1. FW PRAVIDLA LOKALITA OLŠANSKÁ 2	10
7.2. FW PRAVIDLA CENTROTEX	10
8. NÁKRESY	11
8.1. KABELÁŽ	15
9. VŠEOBECNÉ INFORMACE	16
9.1. ZKRATKY, POJMY A DEFINICE	16
9.2. DOTČENÍ ZAMĚSTNANCI	16
9.3. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY	16
10. SEZNAM TABULEK	17
11. SEZNAM OBRÁZKŮ	18
12. PŘÍLOHY	19
12.1. PŘÍLOHA Č. 1.: NÁZEV PŘÍLOHY Č. 1 VE SPRÁVNÉM ZNĚNÍ	19
12.2. PŘÍLOHA Č. 2.: NÁZEV PŘÍLOHY Č. 2 VE SPRÁVNÉM ZNĚNÍ	19

1. Účel a popis

Hlavním účelem tohoto dokumentu je analýza způsobu napojení tří agentových informačních systémů (dále jen „AIS“) na Krajské sběrné místo (dále jen „KSM“).

2. Dohledové centrum eGovernmentu

Dohledové centrum eGovernmentu (dále jen DCeGOV) je projektem Ministerstva vnitra České republiky pro vybudování a zajištění moderního jednotného bezpečnostního centra s cílem monitoringu a bezpečnostního dohledu jednotlivých informačních systémů resortu Ministerstva vnitra (dále jen MV). Jednotlivé prvky kritické informační infrastruktury a významné informační systémy jsou napojovány na centrální dohled pro zajištění bezpečnosti celého kybernetického prostoru resortu MV.

Cílem bylo především naplnit technické a organizační opatření vyplývající ze Zákona o Kybernetické bezpečnosti a souvisejících právních předpisů. Výsledkem je nákladově efektivní a dostatečně moderní architektura se snadnou možností dalšího rozvoje.

Prostředí DCeGOV, zajišťující bezpečnostní a provozní monitoring, pracuje v režimu vysoké dostupnosti (geograficky redundantní řešení) v provozu 24x7x365. O proaktivní dohled nad jednotlivými prvky se stará Dohledové centrum – Oddělení bezpečnostních dohledů NAKIT spolu s koordinací s dalšími týmy (TKB, NÚKIB).

3. Popis AIS

Do resortu Ministerstva vnitra spadají tyto tři agendové informační systémy (AIS):

- Evidence obyvatel (EO)
- Evidence cestovních dokladů (ECD)
- Evidence občanských průkazů (EOP)

Protože tyto systémy sdílí aplikační systémové prostředky, uvažuje je tato studie jako jeden celek.

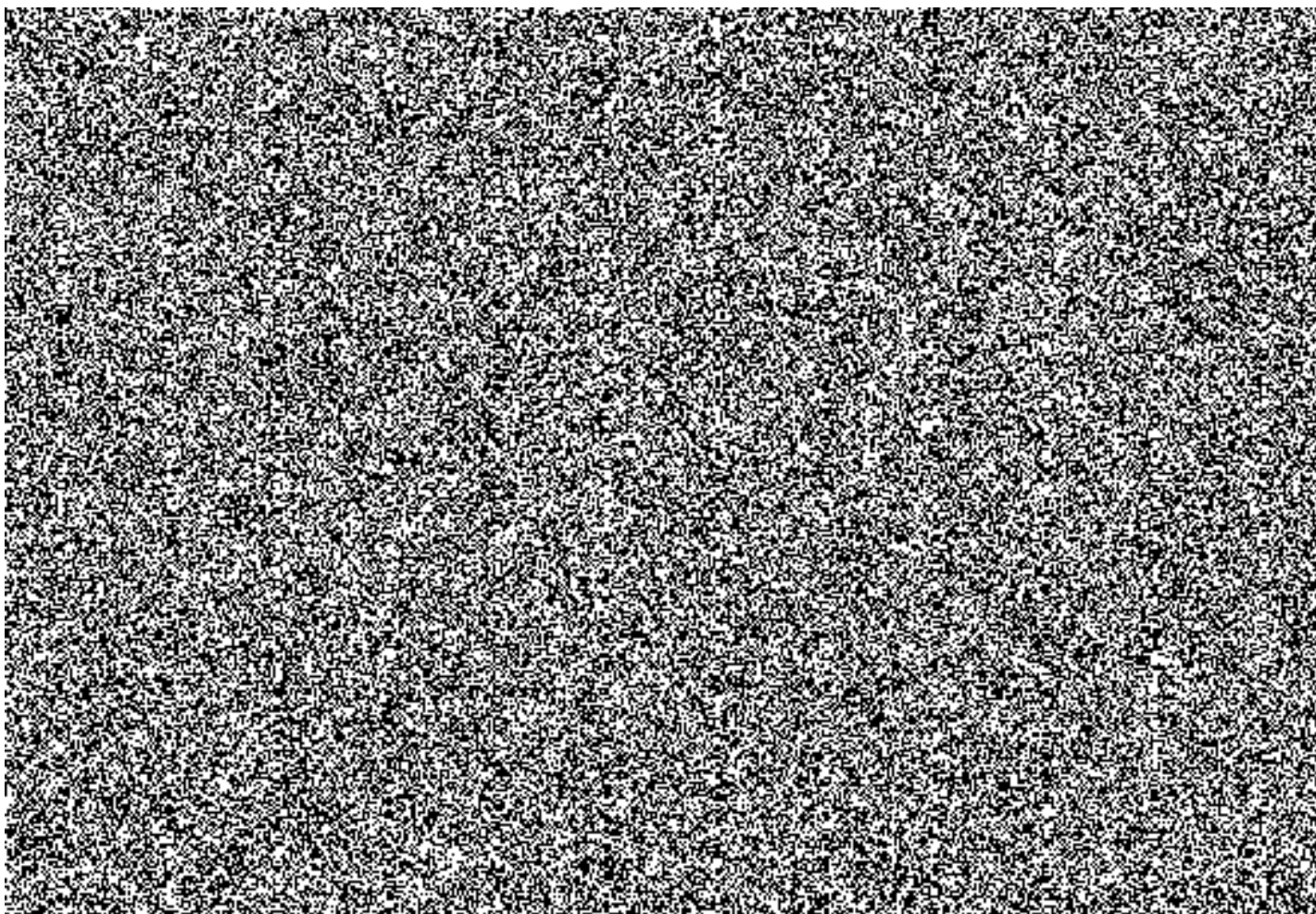
Tyto systémy jsou fyzicky provozovány v lokalitách Olšanská 2 a Centrotex. V obou těchto lokalitách bude nutné vybudovat KSM.

Základem IS jsou servery Oracle T7/S7, na kterých běží operační systém Solaris ve verzi 11. Využívá se zde databáze IBM Informix (převážně verze 12) spolu s aplikacemi Glassfish a Apache. Na těchto serverech jsou dále provozovány proprietární aplikace postavené na Javě.

4. Fyzické připojení

Návrh zapojení, adresací a komunikačních prostupů pro sběr logů potřebných k provozně-bezpečnostnímu dohledu s ohledem na navrženou architekturu sběru informací využívajících KSM a další prvky stávajících vybudovaných provozněbezpečnostních dohledů.

Pro připojení IS AIS jsou použita Krajská sběrná místa (KSM) DCeGOV, která jsou umístěna na lokalitě Olšanská 2 a v lokalitě Centrotex. Pro připojení AIS je vždy zapojena dvojice dedikovaných fyzických kabelů.



Fyzický kabel je zakončen v RACKU připojovaného registru na přepínači připojovaného registru. Připojení na ArcSight Loadbalancer je v samostatné VLAN 666 (667) se subnetem /26. Slovem samostatná myslíme, že je dedikovaná pouze pro přenos logů pro DCeGOV a není tak určena pro přenos produkčních dat připojených systémů.

5. Adresace

Připojení v lokalitě Olšanská 2 bude realizováno na přepínač **SW1_1** porty **gi1/3/22** a **gi2/3/22**, **fyzickým samostatným metalickým kabelem. Na straně subjektu bude konfigurována VLAN 666.**

Síťové prostředí KSM bude realizováno v lokalitě Centrotex na prostředcích OCIS, viz dokument **Výstavba KSM Centrotex v síti OCIS.**

Obrázky fyzického zapojení jednotlivých lokalit jsou součástí přílohy.

5. Adresace

AIS je přes samostatnou síť připojen na ArcSight Loadbalancer. První 3 IP adresy ze sítě jsou rezervovány pro ArcSight Loadbalancer v prostředí KSM.

5.1. Adresace Olšanská 2

Tabulka 1 - IP adresace propojky KSM v lokalitě Olšanská 2

Adresace pro připojení v lokalitě OL2	
10.31.37.1/26	VLAN 666 – KSM_LB_CVS
10.31.37.1	ArcSight LB KSM VIP
10.31.37.2	ArcSight LB KSM 1
10.31.37.3	ArcSight LB KSM 2
10.31.37.9	SW1_1
10.31.37.63	Broadcast

5.2. Adresace Centrotex

Tabulka 2 - IP adresace propojky KSM v lokalitě Centrotex

Adresace pro připojení v lokalitě Centrotex	
10.31.38.1/26	VLAN 667 – KSM_LB_ZVS
10.31.38.1	ArcSight LB KSM VIP

5. Adresace

10.31.38.2	ArcSight LB KSM 1
10.31.38.3	ArcSight LB KSM 2
10.31.38.9	SW51_1
10.31.38.63	Broadcast

5.3. Návrh směrování pro lokalitu Olšanská 2

Pro správnou komunikaci je nutné nastavit směrovací tabulku na SW1_1 a KSM serveru.

Tabulka 3 - Návrh směrování pro SW1_1

Popis	Cílová adresa a maska	Odeslat přes
Lokální síť	10.31.37.0/26	---- lokální síť ----

Tabulka 4 - Návrh směrování pro KSM ArcSight LB v lokalitě Olšanská 2

Popis	Cílová adresa a maska	Odeslat přes
Syslog	10.74.36.16/28	10.31.37.9
ArcSight Konektory	10.31.37.192/26	---- lokální síť ----
ArcSight Konektory	10.31.37.192/26	---- lokální síť ----
Defaultní cesta	0.0.0.0/0	10.31.5.65

Tabulka 5 - Návrh směrování pro KSM ArcSight Konektor v lokalitě Olšanská 2

Popis	Cílová adresa a maska	Odeslat přes
ArcSight LB DC1LSDCEARLB00	10.31.116.8/32	10.31.37.225
ArcSight LB DC2LSDCEARLB00	10.31.124.8/32	10.31.37.225
Defaultní cesta	0.0.0.0/0	10.31.5.65

5. Adresace

5.4. Návrh směrování pro lokalitu Centrotex

Pro správnou komunikaci je nutné nastavit směrovací tabulku na SW51_1 a KSM serveru.

Tabulka 6 - Návrh směrování pro SW51_1

Popis	Cílová adresa a maska	Odeslat přes
Lokální síť	10.31.38.0/26	---- lokální síť ----

Tabulka 7 - Návrh směrování pro KSM ArcSight LB v lokalitě Centrotex

Popis	Cílová adresa a maska	Odeslat přes
Syslog	síť pro Graylog Centrotex	10.31.38.9
ArcSight Konektory	10.31.38.192/26	---- lokální síť ----
ArcSight Konektory	10.31.38.192/26	---- lokální síť ----
Defaultní cesta	0.0.0.0/0	10.31.5.65

Tabulka 8 - Návrh směrování pro KSM ArcSight Konektor v lokalitě Centrotex

Popis	Cílová adresa a maska	Odeslat přes
ArcSight LB DC1LSDCEARLB00	10.31.116.8/32	10.31.38.225
ArcSight LB DC2LSDCEARLB00	10.31.124.8/32	10.31.38.225
Defaultní cesta	0.0.0.0/0	10.31.5.65

6. Základní napojení na ArcSight Konektor

Pro napojení na ArcSight Konektor je využíván centralizovaný sběr logů přes Graylog. Jednotlivé systémy budou odděleny číslem cílového portu, Syslog zprávy budou odesílány na VIPv4 adresu ArcSight LB (Loadbalanceru) a cílové porty budou takto:

TCP port 8501 – logy AIS

TCP port 8502 – logy síťové vrstvy, která je společná pro několik systémů

7. Firewall pravidla pro připojované registry

Následující předpisy jsou implementovány na vstupním rozhraní KSM pro připojované registry, kde jsou povoleny pouze dedikované porty sloužící pro přenos logů. Pro možnost monitorování a základního otestování konektivity je do pravidel přidáno i povolení ICMP-PING.

7.1. FW pravidla lokalita Olšanská 2

Tabulka 9 - FW pravidla pro odesílání logu do DCeGOV

Zdrojová IPv4 adresa	Cílová adresa	IPv4	Cílový port	Protokol
Zdrojové IP adresy Graylog	10.31.37.1		PING	ICMP
Zdrojové IP adresy Graylog	10.31.37.1		8501, 8502	TCP

7.2. FW pravidla Centrotex

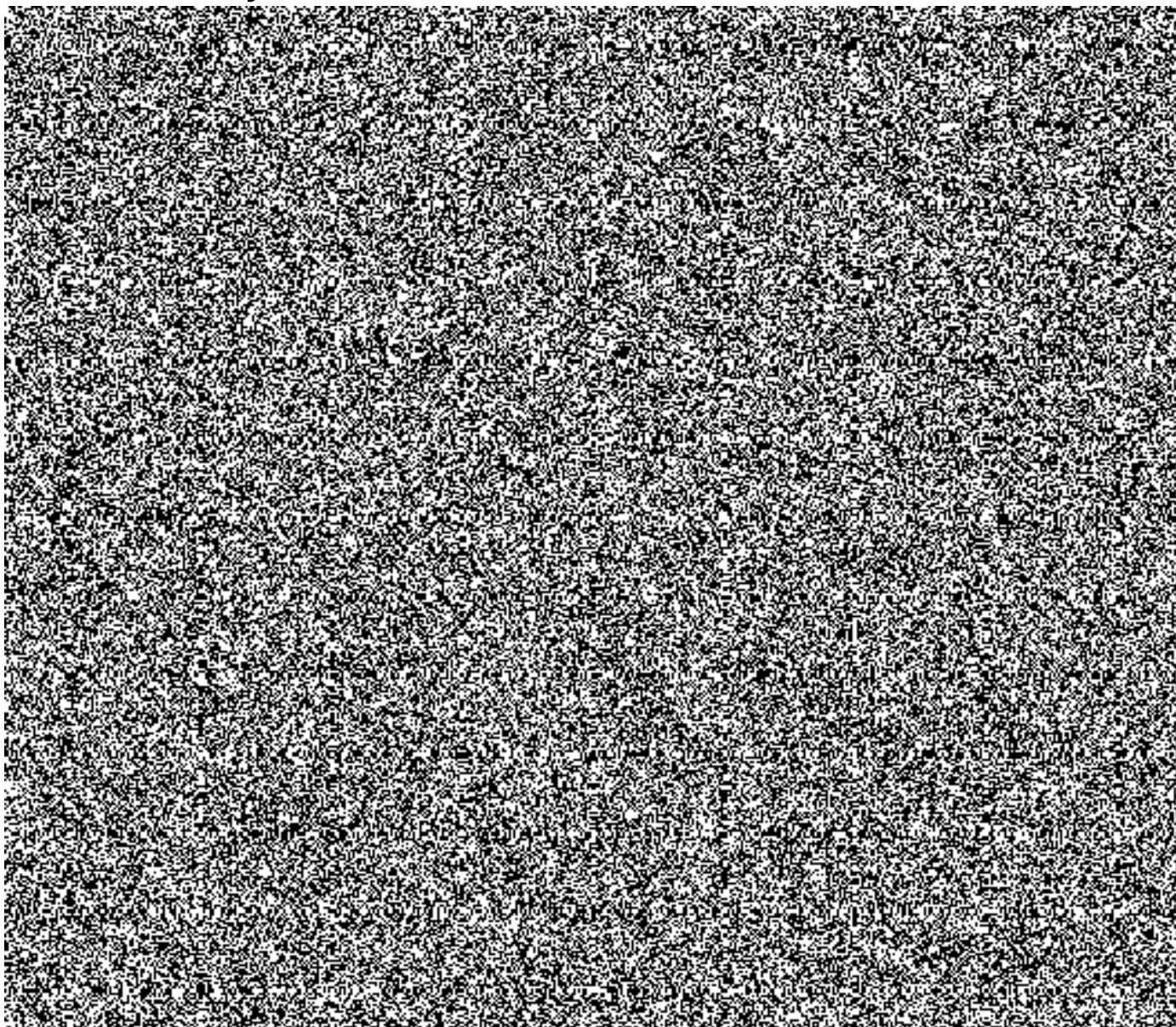
Tabulka 10 – FW pravidla pro odesílání logu do DCeGOV

Zdrojová IPv4 adresa	Cílová adresa	IPv4	Cílový port	Protokol
Zdrojové IP adresy Graylog	10.31.38.1		PING	ICMP

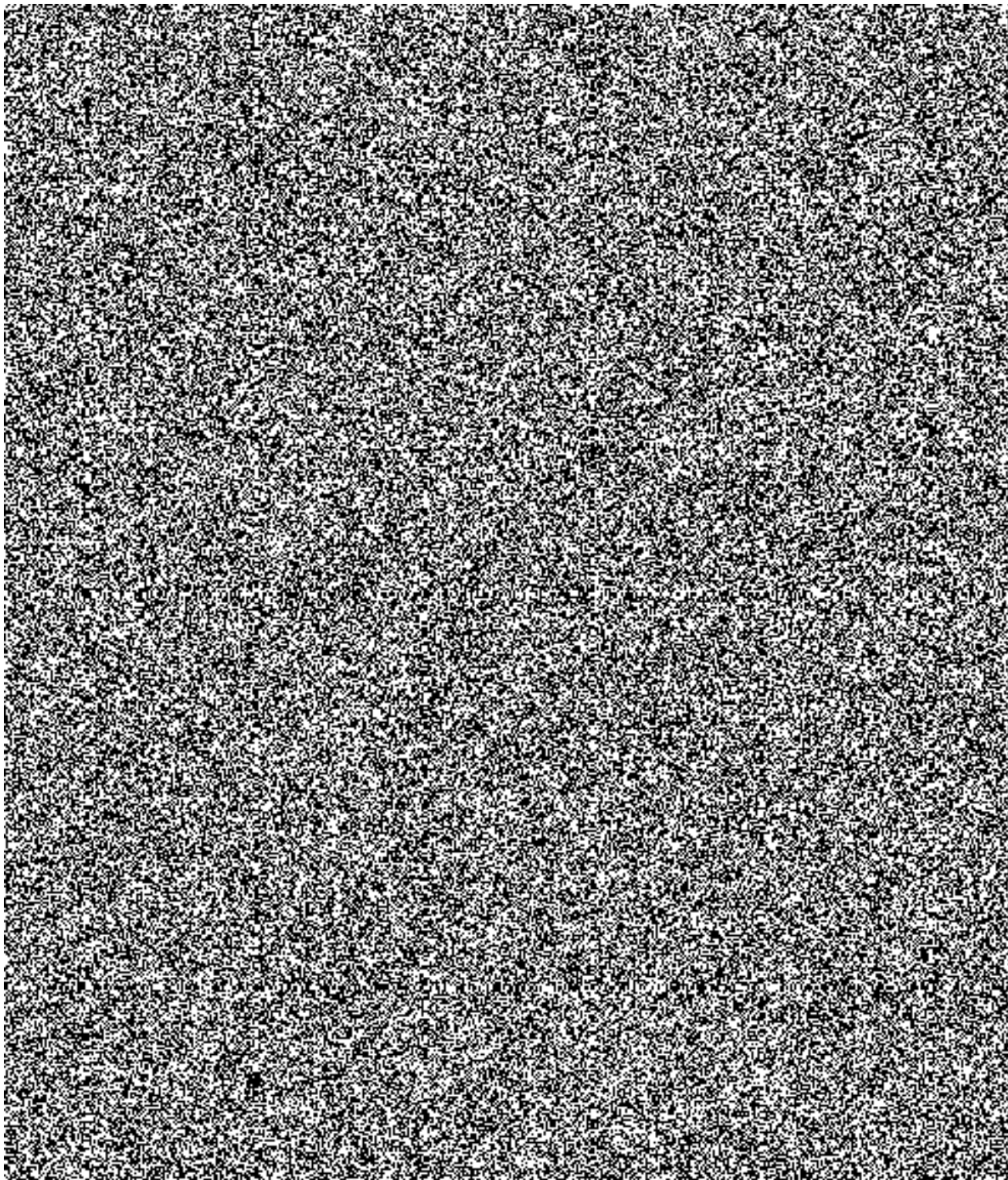
8. Náskresy

Zdrojové IP adresy Graylog	10.31.38.1	8501, 8502	TCP
----------------------------	------------	------------	-----

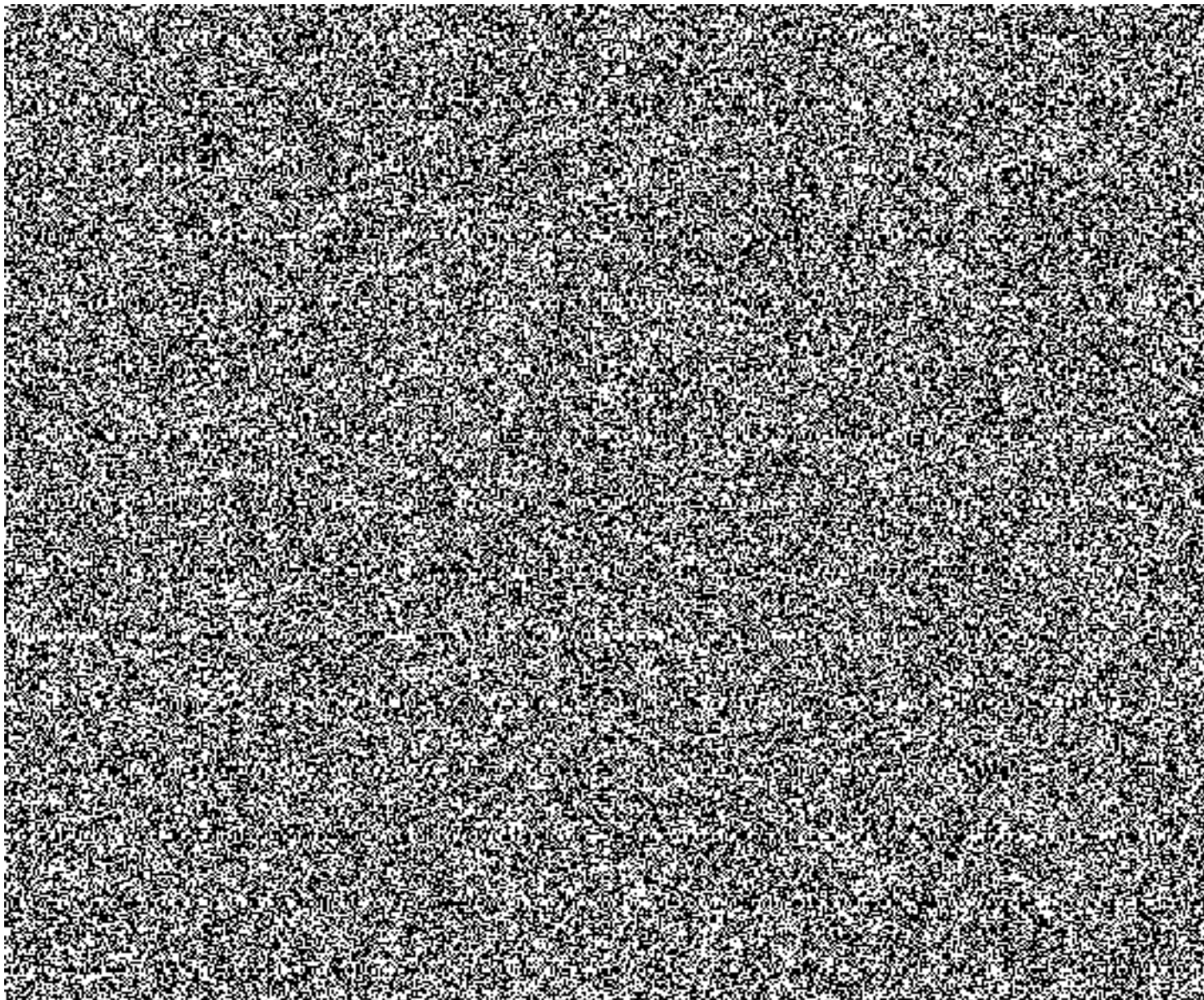
8. Náskresy



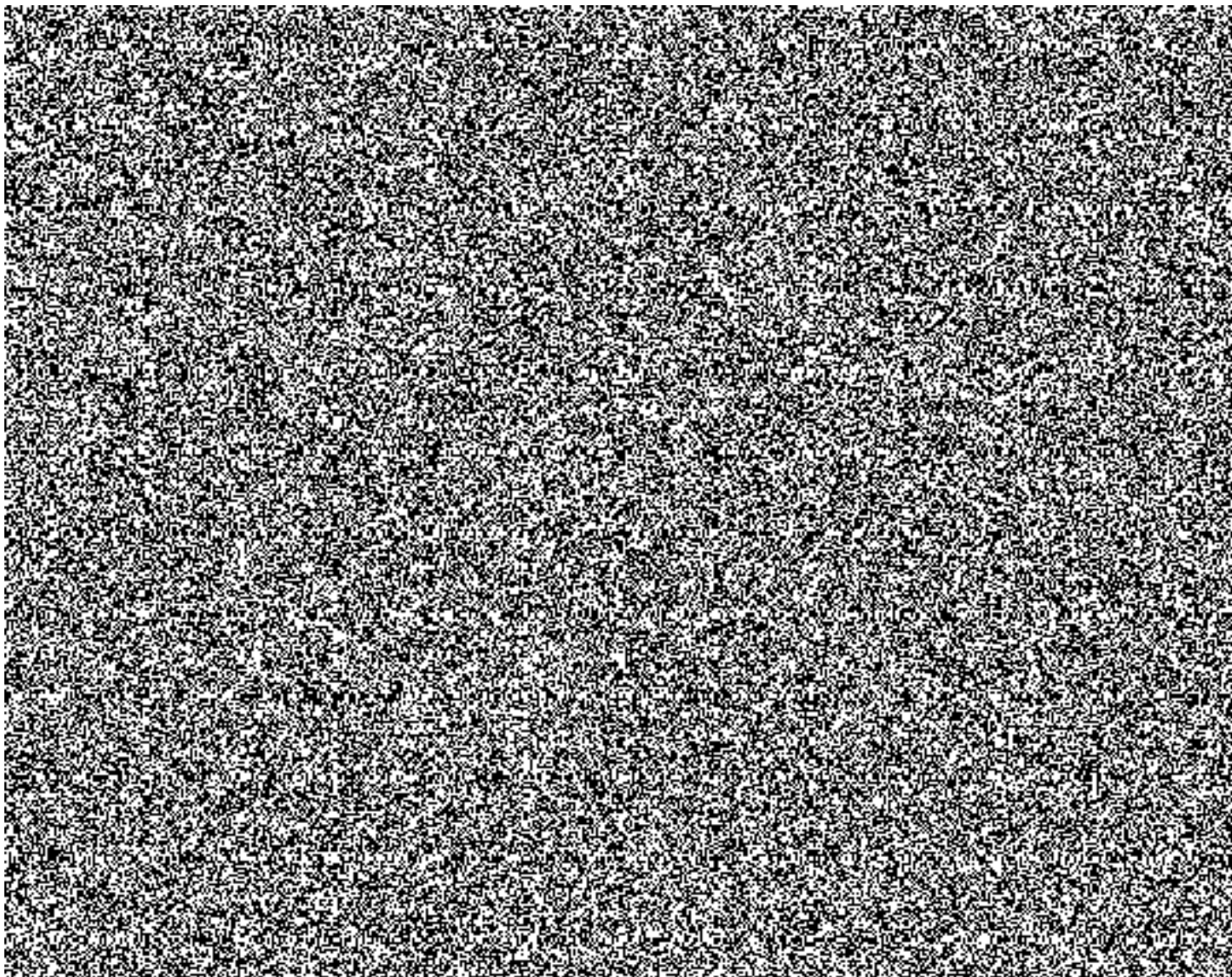
8. Nákresy



8. Nákresy



8. Nákresy



8.1. Kabeláž

2 kusy metalický kabel CAT6 o délce 10m nutný pro propojení mezi racky v OL2

Instalační práce pracovníků NAKIT spojené s instalací připojení a konfigurací FW.

9. Všeobecné informace

9.1. Zkratky, pojmy a definice

Zkratky, pojmy a definice jsou obsahem dokumentu:

➤ [ISMS 02.03.02 Zkratky a pojmy ISMS MV.](#)

9.2. Dotčení zaměstnanci

9.3. Související dokumenty

10. Seznam tabulek

Tabulka 1 - IP adresace propojky KSM v lokalitě Olšanská 2.....	7
Tabulka 2 - IP adresace propojky KSM v lokalitě Centrotex.....	7
Tabulka 3 - Návrh směrování pro SW1_1	8
Tabulka 4 - Návrh směrování pro KSM ArcSight LB v lokalitě Olšanská 2	8
Tabulka 5 - Návrh směrování pro KSM ArcSight Konektor v lokalitě Olšanská 2	8
Tabulka 6 - Návrh směrování pro SW51_1	9
Tabulka 7 - Návrh směrování pro KSM ArcSight LB v lokalitě Centrotex.....	9
Tabulka 8 - Návrh směrování pro KSM ArcSight Konektor v lokalitě Centrotex.....	9
Tabulka 9 - FW pravidla pro odesílání logu do DCeGOV	10
Tabulka 10 – FW pravidla pro odesílání logu do DCeGOV	10

11. Seznam obrázků

Obrázek 1 - Ukázka připojení AIS na KSM.....	6
Obrázek 2 - Ilustrativní náčrtek datového sálu v Olšanské 2	11
Obrázek 3 - Ilustrativní náčrtek datového sálu v Centrotexu	12
Obrázek 4 - Fyzické propojení racků v Olšanské 2	13
Obrázek 5 - Fyzické propojení racků v lokalitě Centrotex.....	14

12. Přílohy

12.1. Příloha č. 1.: Název přílohy č. 1 ve správném znění

Přílohou č. 1 je dokument [Název přílohy č. 1 ve správném znění](#) (včetně kódu ISMS).

12.2. Příloha č. 2.: Název přílohy č. 2 ve správném znění

Přílohou č. 2 je dokument [Název přílohy č. 2 ve správném znění](#) (včetně kódu ISMS).



Napojení GINIS na Krajská Sběrná Místa DCeGOV

Zpracoval	NAKIT 		
Ověřil	Funkce <i>Jméno Příjmení</i>		
Schválil	Funkce <i>Jméno Příjmení</i>		
datum schválení: vybrat datum			
Stav:	Ke schválení	Klasifikace:	zvolit položku
Verze:	1	Počet stran:	20
Platnost:	vybrat datum	Účinnost:	vybrat datum
Dokument3			

Obsah

OBSAH	2
1. ÚČEL A POPIS	3
2. DOHLEDOVÉ CENTRUM EGOVERNMENTU	4
3. POPIS GINIS	5
4. FYZICKÉ PŘIPOJENÍ	6
5. ADRESACE	7
5.1. ADRESACE OLŠANSKÁ 2	7
5.2. ADRESACE CENTROTEx	8
5.3. NÁVRH SMĚROVÁNÍ PRO LOKALITU OLŠANSKÁ 2	8
5.4. NÁVRH SMĚROVÁNÍ PRO LOKALITU CENTROTEx	9
6. ZÁKLADNÍ NAPOJENÍ NA ARCSIGHT KONEKTOR	10
7. FIREWALL PRAVIDLA PRO PŘIPOJOVANÉ REGISTRY	10
7.1. FW PRAVIDLA LOKALITA OLŠANSKÁ 2	10
7.2. FW PRAVIDLA CENTROTEx	11
8. NÁKRESY	12
8.1. KABELÁŽ	16
9. VŠEOBECNÉ INFORMACE	17
9.1. ZKRATKY, POJMY A DEFINICE	17
9.2. DOTČENÍ ZAMĚSTNANCI	17
9.3. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY	17
10. SEZNAM TABULEK	18
11. SEZNAM OBRÁZKŮ	19
12. PŘÍLOHY	20
12.1. PŘÍLOHA Č. 1.: NÁZEV PŘÍLOHY Č. 1 VE SPRÁVNÉM ZNĚNÍ	20
12.2. PŘÍLOHA Č. 2.: NÁZEV PŘÍLOHY Č. 2 VE SPRÁVNÉM ZNĚNÍ	20

1. Účel a popis

Hlavním účelem tohoto dokumentu je analýza způsobu napojení spisové služby (dále jen „GINIS“) na Krajské sběrné místo (dále jen „KSM“).

2. Dohledové centrum eGovernmentu

Dohledové centrum eGovernmentu (dále jen DCEGOV) je projektem Ministerstva vnitra České republiky pro vybudování a zajištění moderního jednotného bezpečnostního centra s cílem monitoringu a bezpečnostního dohledu jednotlivých informačních systémů resortu Ministerstva vnitra (dále jen MV). Jednotlivé kritické a významné prvky infrastruktury jsou napojovány na centrální dohled pro zajištění bezpečnosti celého kybernetického prostoru resortu MV.

Cílem bylo především naplnit technické a organizační opatření vyplívající ze Zákona o Kybernetické bezpečnosti a souvisejících právních předpisů. Výsledkem je nákladově efektivní a dostatečně moderní architektura se snadnou možností dalšího rozvoje.

Prostředí DCEGOV, zajišťující bezpečnostní a provozní monitoring, pracuje v režimu vysoké dostupnosti (geograficky redundantní řešení) v provozu 24x7x365. O proaktivní dohled nad jednotlivými prvky se stará SOCCR (Security Operation Centre for Cyber Reliability) spolu s koordinací s dalšími týmy (TKB, NBÚ a NCKB).

3. Popis GINIS

GINIS je fyzicky provozován v lokalitě Olšanská 2. S rozšířením do lokality Centrotex je v dokumentu počítáno pro VLAN LB. V obou těchto lokalitách bude nutné vybudovat KSM.

Seznam prvků s přímým přístupem na konektory KSM v lokalitě Olšanská.

Na Windows servery v GINIS port TCP/445

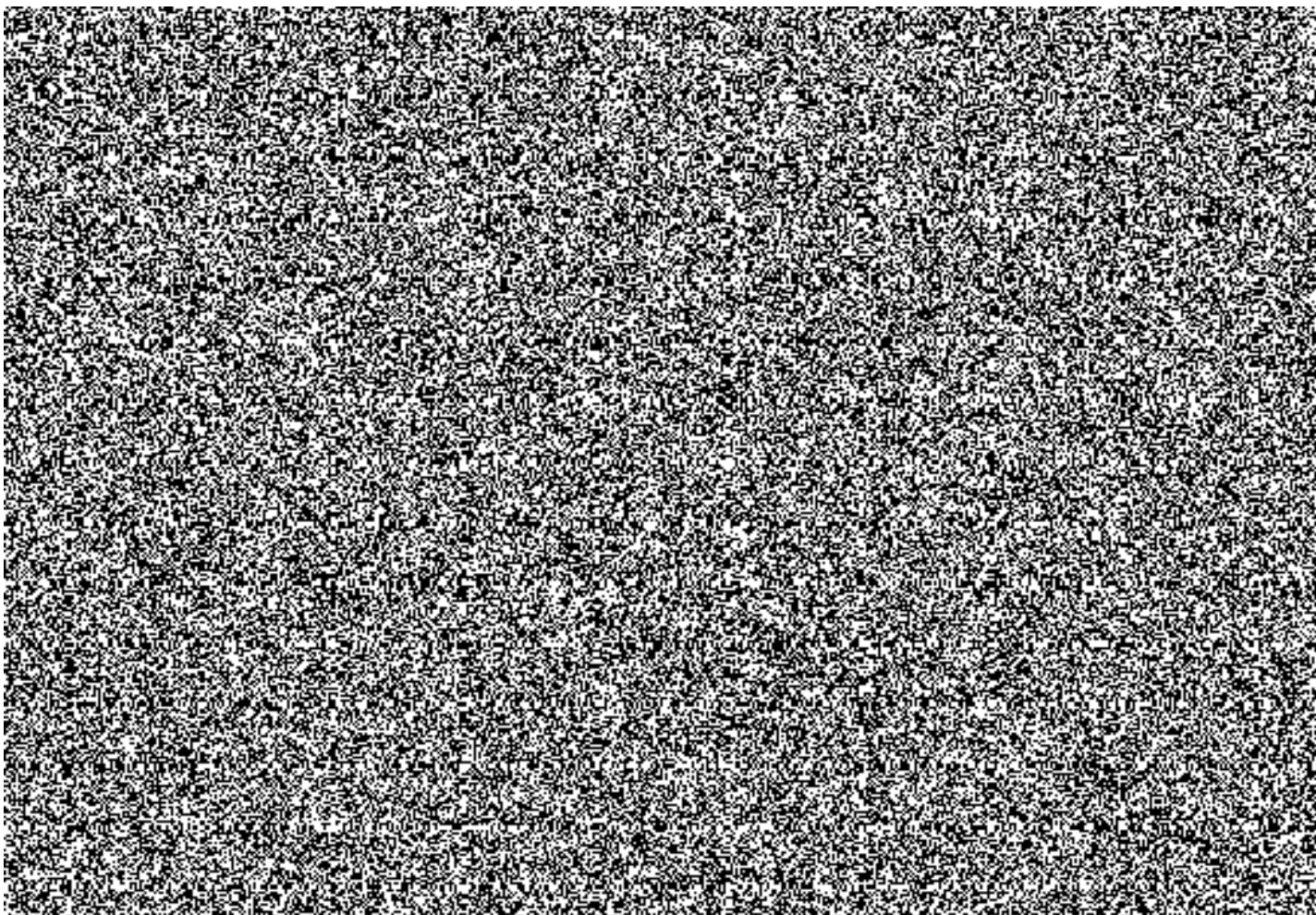
- gdb1 10.74.48.15
- gaik2-v 10.74.48.58
- gczp2 10.74.48.61
- madrid-2 10.74.48.41
- zud-2 10.74.48.54
- zud-1 10.74.48.53
- gdb2 10.74.48.16
- gel2 10.74.48.10
- gtest1 10.74.48.19
- gel1 10.74.48.20
- gftp3 10.74.48.23
- gftp2 10.74.48.24
- gczp1-v 10.74.48.27
- gczp1 10.74.48.31
- gapl4-vm 10.74.48.59

GFTP2 a GFTP3 serverů, port 21/FTP (TCP)

- GFTP2 10.74.48.24
- GFTP3 10.74.48.23

4. Fyzické připojení

Pro připojení IS GINIS jsou použita Krajská sběrná místa (KSM) DCEGOV, která jsou umístěna na lokalitě Olšanská 2 a v lokalitě Centrotex. Pro připojení na GINIS je vždy zapojena dvojice dedikovaných fyzických kabelů.



Fyzický kabel je zakončen v RACKU připojovaného registru na přepínači připojovaného registru. Připojení na ArcSight Loadbalancer je v samostatné VLAN 666 (667) se subnetem /26. Slovem samostatná myslíme, že je dedikovaná pouze pro přenos logů pro DCEGOV a není tak určena pro přenos produkčních dat připojených systémů.

Dále je nutné pro některé prvky realizovat přímý přístup na oba konektory GINIS v KSM, realizace bude přes VLAN 1400.

5. Adresace

Připojení v lokalitě Olšanská 2 je realizováno na přepínač **SW1_1** porty **gi1/3/22** a **gi2/3/22**, **fyzickým samostatným metalickým kabelem. Na straně subjektu bude konfigurována VLAN 666.**

Síťové prostředí KSM bude realizováno v lokalitě Centrotex na prostředcích OCIS, viz dokument **Výstavba KSM Centrotex v síti OCIS.**

Obrázky fyzického zapojení jednotlivých lokalit jsou součástí přílohy.

5. Adresace

GINIS je přes samostatnou síť připojen na ArcSight Loadbalancer. První 3 IP adresy ze sítě jsou rezervovány pro ArcSight Loadbalancer v prostředí KSM.

5.1. Adresace Olšanská 2

Tabulka 1 - IP adresace propojky KSM v lokalitě Olšanská 2

Adresace pro připojení v lokalitě OL2 LB VLAN	
10.31.37.0/26	VLAN 666 – KSM_LB_CVS
10.31.37.1	ArcSight LB KSM VIP
10.31.37.2	ArcSight LB KSM 1
10.31.37.3	ArcSight LB KSM 2
10.31.37.9	SW1_1
10.31.37.63	Broadcast

Adresace pro připojení v lokalitě OL2 Konektor VLAN	
10.31.37.64/29	VLAN 1400 – KSM_Konektor_CVS
10.31.37.65	ArcSight konektor OL2VLGINCC01
10.31.37.66	ArcSight konektor OL2VLGINCC02
10.31.37.67	-
10.31.37.70	SW1_1
10.31.37.71	Broadcast

5. Adresace

5.2. Adresace Centrotex

Tabulka 2 - IP adresace propojky KSM v lokalitě Centrotex

Adresace pro připojení v lokalitě Centrotex	
10.31.38.0/26	VLAN 667 – KSM_LB_ZVS
10.31.38.1	ArcSight LB KSM VIP
10.31.38.2	ArcSight LB KSM 1
10.31.38.3	ArcSight LB KSM 2
10.31.38.9	SW51_1
10.31.38.63	Broadcast

5.3. Návrh směrování pro lokalitu Olšanská 2

Pro správnou komunikaci je nutné nastavit směrovací tabulku na SW1_1 a KSM serveru.

Tabulka 3 - Návrh směrování pro SW1_1

Popis	Cílová adresa a maska	Odeslat přes
Spojovací síť pro LB	10.31.37.0/26	---- lokální síť ----
Spojovací síť pro Konektory	10.31.37.64/29	---- lokální síť ----

Tabulka 4 - Návrh směrování pro KSM ArcSight LB v lokalitě Olšanská 2

Popis	Cílová adresa a maska	Odeslat přes
Syslog	10.74.36.16/28	10.31.37.9
ArcSight Konektory	10.31.37.192/26	---- lokální síť ----
ArcSight LB	10.31.37.0/26	---- lokální síť ----
Defaultní cesta	0.0.0.0/0	10.31.5.65

5. Adresace

Tabulka 5 - Návrh směrování pro KSM ArcSight Konektor v lokalitě Olšanská 2

Popis	Cílová adresa a maska	Odeslat přes
ArcSight LB DC1LSDCEARLB00	10.31.116.8/32	10.31.37.225
ArcSight LB DC2LSDCEARLB00	10.31.124.8/32	10.31.37.225
WIN servery a GFTP2, GFTP3	10.74.48.0/25	10.31.37.70
Defaultní cesta	0.0.0.0/0	10.31.5.65

5.4. Návrh směrování pro lokalitu Centrotex

Pro správnou komunikaci je nutné nastavit směrovací tabulku na SW51_1 a KSM serveru.

Tabulka 6 - Návrh směrování pro SW51_1

Popis	Cílová adresa a maska	Odeslat přes
Spojovací síť pro LB	10.31.38.0/26	---- lokální síť ----

Tabulka 7 - Návrh směrování pro KSM ArcSight LB v lokalitě Centrotex

Popis	Cílová adresa a maska	Odeslat přes
Syslog	síť pro Graylog Centrotex	10.31.38.9
ArcSight Konektory	10.31.38.192/26	---- lokální síť ----
ArcSight LB	10.31.38.0/26	---- lokální síť ----
Defaultní cesta	0.0.0.0/0	10.31.5.65

Tabulka 8 - Návrh směrování pro KSM ArcSight Konektor v lokalitě Centrotex

Popis	Cílová adresa a maska	Odeslat přes
ArcSight LB DC1LSDCEARLB00	10.31.116.8/32	10.31.38.225
ArcSight LB DC2LSDCEARLB00	10.31.124.8/32	10.31.38.225
Defaultní cesta	0.0.0.0/0	10.31.5.65

6. Základní napojení na ArcSight Konektor

Pro napojení na ArcSight Konektor je využíván centralizovaný sběr logů přes Graylog. Jednotlivé systémy budou odděleny číslem cílového portu, Syslog zprávy budou odesílány na VIPv4 adresu ArcSight LB (Loadbalanceru) a cílové porty budou takto:

TCP port 8507 – logy GINIS

TCP port 8502 – logy síťové vrstvy, která je společná pro několik systémů

Některé prvky jsou připojeny přímo na konektory mimo ArcSight LB, viz seznam uvedený v kapitole 3.

7. Firewall pravidla pro připojované registry

Následující předpisy jsou implementovány na vstupním rozhraní KSM pro připojované registry, kde jsou povoleny pouze dedikované porty sloužící pro přenos logů. Pro možnost monitorování a základního otestování konektivity je do pravidel přidáno i povolení ICMP-PING.

7.1. FW pravidla lokalita Olšanská 2

Tabulka 9 - FW pravidla pro odesílání logu do DCEGOV

Zdrojová IPv4 adresa	Cílová adresa	IPv4	Cílový port	Protokol
10.74.36.29	10.31.37.1		PING	ICMP

7. Firewall pravidla pro připojované registry

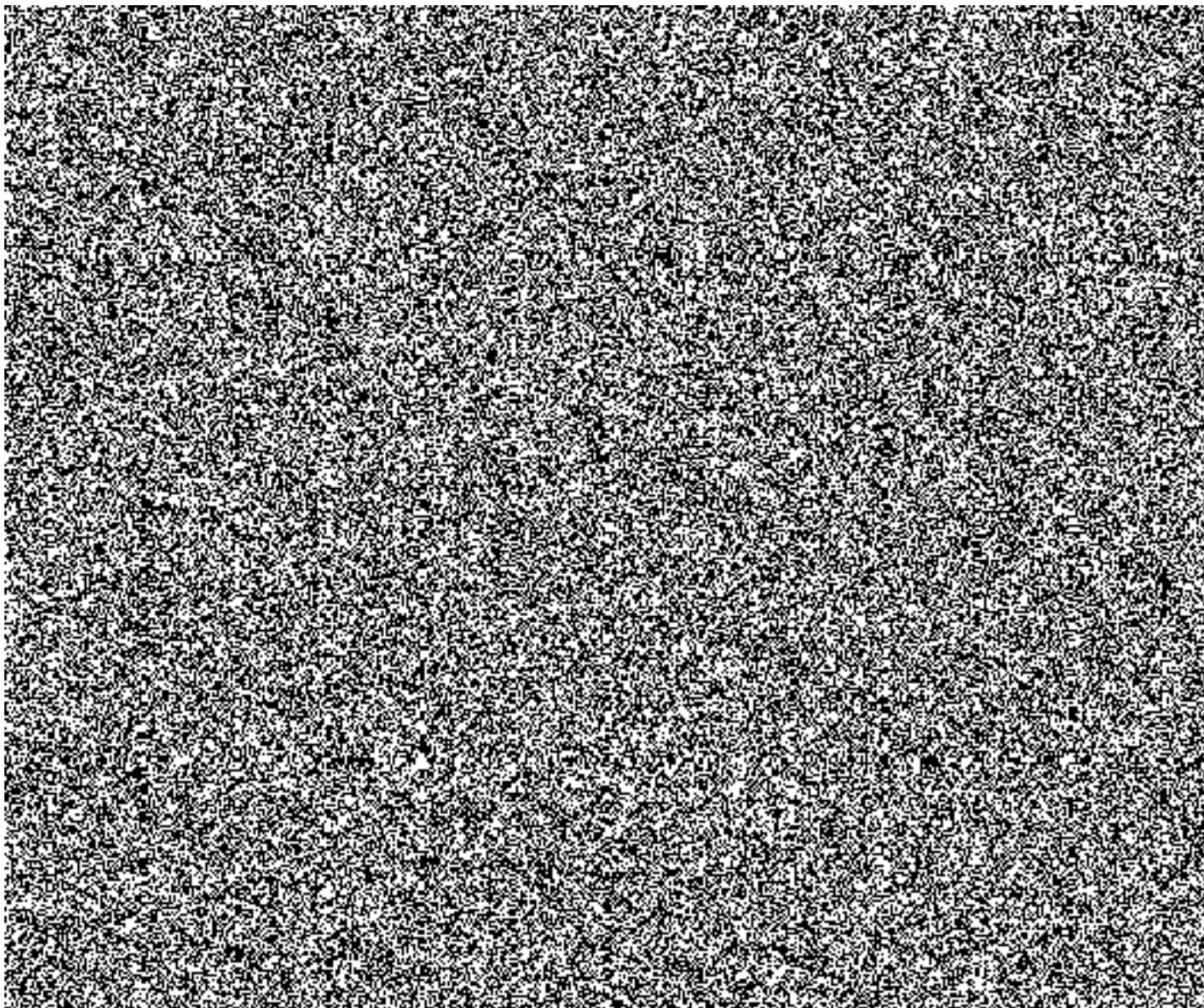
10.74.36.29	10.31.37.1	8507	TCP
10.31.37.65	10.74.48.0/25	445	TCP
10.31.37.65	10.74.48.0/25	21	TCP
10.31.37.66	10.74.48.0/25	445	TCP
10.31.37.66	10.74.48.0/25	21	TCP

7.2. FW pravidla Centrotex

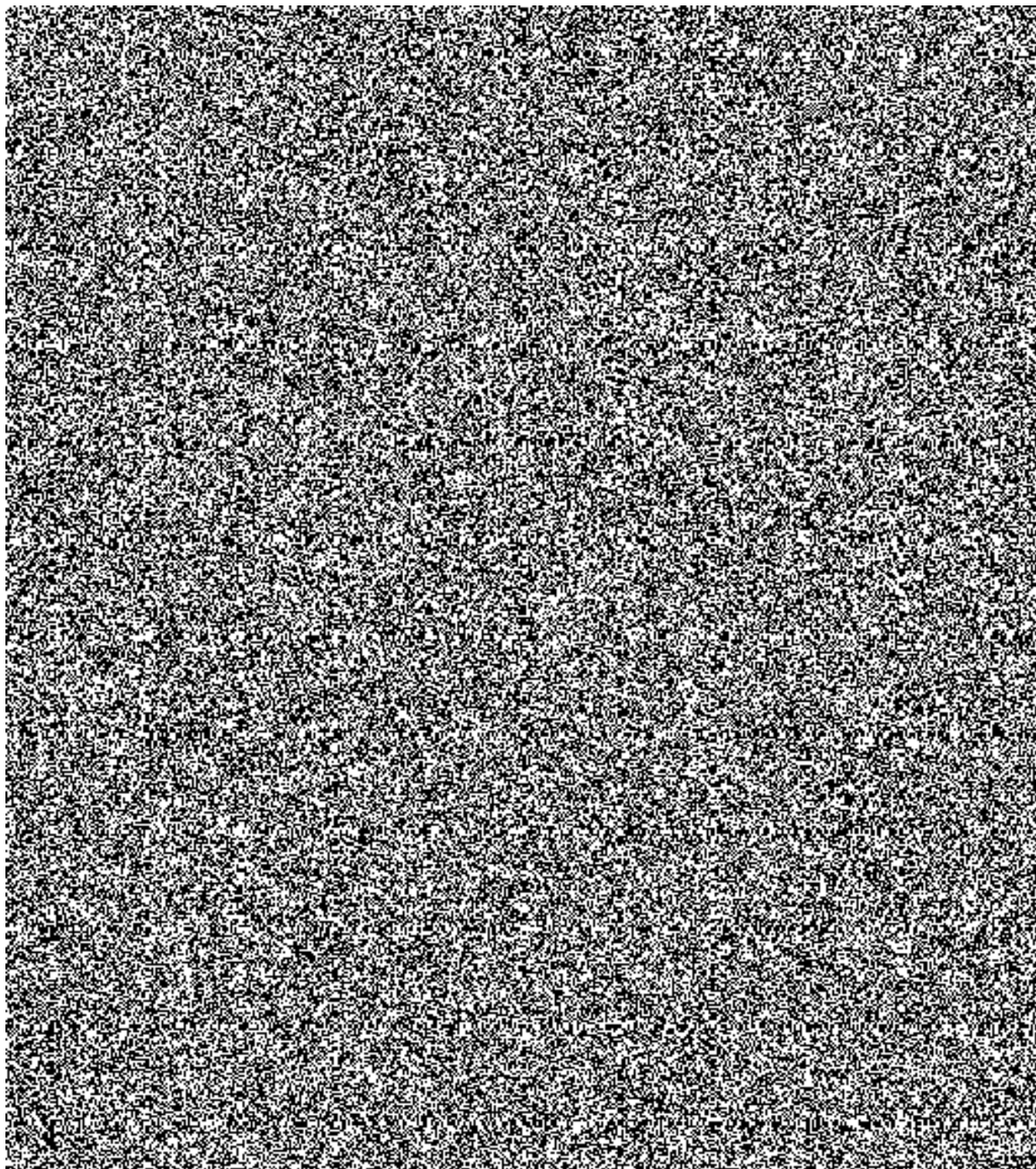
Tabulka 10 – FW pravidla pro odesílání logu do DCeGOV

Zdrojová IPv4 adresa	Cílová adresa	IPv4	Cílový port	Protokol
Zdrojové IP adresy Graylog Centrotex	10.31.38.1	PING		ICMP
Zdrojové IP adresy Graylog Cetrotex	10.31.38.1	8507		TCP

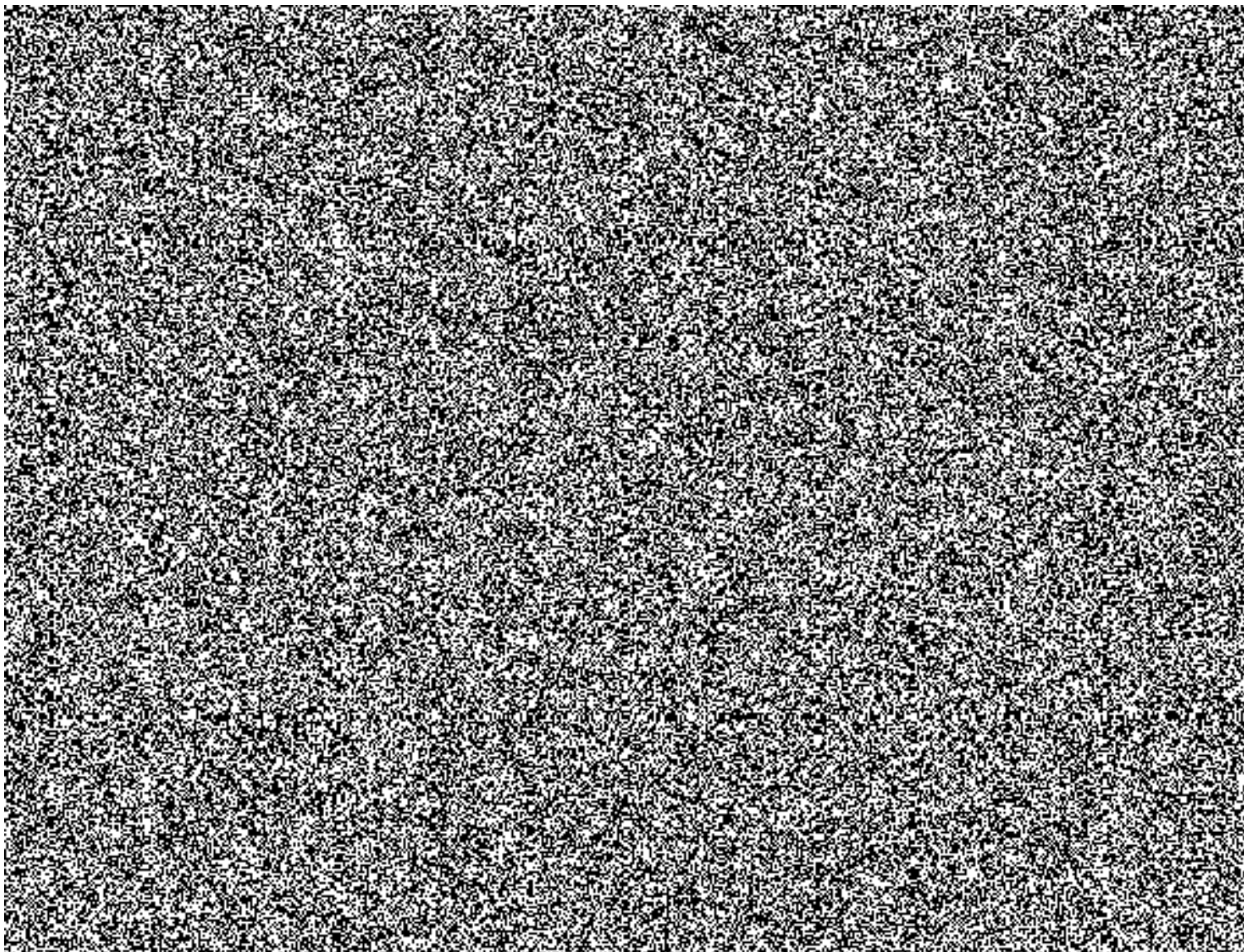
8. Nákresy



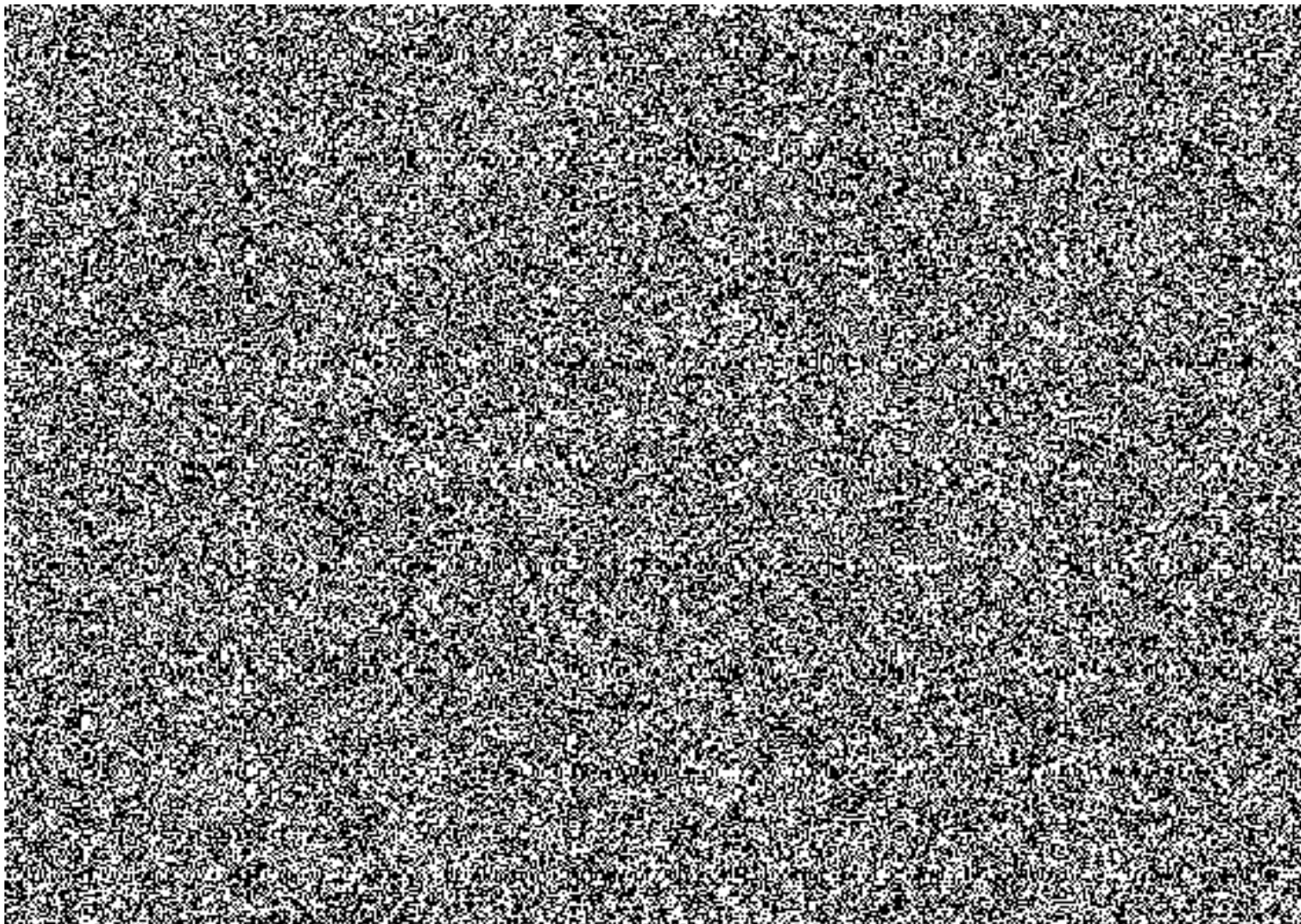
8. Nákresy



8. Nákresy



8. Nákresy



8.1. Kabeláž

2 kusy metalický kabel CAT6 o délce 10m nutný pro propojení mezi racky v OL2

Instalační práce pracovníků NAKIT spojené s instalací připojení a konfigurací FW.

9. Všeobecné informace

9.1. Zkratky, pojmy a definice

Zkratky, pojmy a definice jsou obsahem dokumentu:

➤ [ISMS 02.03.02 Zkratky a pojmy ISMS MV.](#)

9.2. Dotčení zaměstnanci

9.3. Související dokumenty

10. Seznam tabulek

Tabulka 1 - IP adresace propojky KSM v lokalitě Olšanská 2.....	7
Tabulka 2 - IP adresace propojky KSM v lokalitě Centrotex.....	8
Tabulka 3 - Návrh směrování pro SW1_1	8
Tabulka 4 - Návrh směrování pro KSM ArcSight LB v lokalitě Olšanská 2	8
Tabulka 5 - Návrh směrování pro KSM ArcSight Konektor v lokalitě Olšanská 2	9
Tabulka 6 - Návrh směrování pro SW51_1	9
Tabulka 7 - Návrh směrování pro KSM ArcSight LB v lokalitě Centrotex.....	9
Tabulka 8 - Návrh směrování pro KSM ArcSight Konektor v lokalitě Centrotex.....	10
Tabulka 9 - FW pravidla pro odesílání logu do DCEGOV	10
Tabulka 10 – FW pravidla pro odesílání logu do DCEGOV	11

11. Seznam obrázků

Obrázek 1 - Ukázka připojení GINIS na KSM.....	6
Obrázek 2 - Ilustrativní náčrtek datového sálu v Olšanské 2	12
Obrázek 3 - Ilustrativní náčrtek datového sálu v Centrotexu	13
Obrázek 4 - Fyzické propojení racků v Olšanské 2	14
Obrázek 5 - Fyzické propojení racků v lokalitě Centrotex.....	15

12. Přílohy

12.1. Příloha č. 1.: Název přílohy č. 1 ve správném znění

Přílohou č. 1 je dokument [Název přílohy č. 1 ve správném znění](#) (včetně kódu ISMS).

12.2. Příloha č. 2.: Název přílohy č. 2 ve správném znění

Přílohou č. 2 je dokument [Název přílohy č. 2 ve správném znění](#) (včetně kódu ISMS).

